

**Perancangan dan Implementasi  
Pengelolaan Nilai Akademik  
Berbasis Web Menggunakan *Framework* Laravel  
(Studi Kasus : SMP Negeri 2 Dukuhseti, Kab.Pati)**

**<sup>1)</sup>Dodi Prihandoko, <sup>2)</sup>Hindriyanton Dwi Purnomo**

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup>dodiprihandoko007@gmail.com, <sup>2)</sup>hindriyanto\_fti@yahoo.com

**Abstract**

*Dukuhseti 2 Junior High School, a school institution, aims to increase the performance of the staffs. School grades from different subjects are being processed and being done by the administrators. This causes an accumulation of school grade problems. Dukuhseti 2 Junior High School needs an information system to process the academic school grades. A system which can be done by many users (in this case is the administrators and the teachers). Framework is a tool used to help and simplify the application making, in this context is web application and framework used in laravel. Lavarel emphasizes design simplicity and flexibility. The result of the research is a web which can be used in school grades tabulation of Dukuhseti 2 Junior High School. So that the school grades tabulation makes some improvements.*

**Keywords :** *Sistem Informasi Akademik, Framework Laravel.*

**Abstrak**

Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Dukuhseti merupakan instansi yang memiliki tujuan meningkatkan kinerja dari stafnya. Banyaknya data nilai siswa dari berbagai macam matapelajaran yang harus diolah dan proses pengelolaan nilai yang menggunakan komputer hanya bisa dilakukan oleh *admin* menyebabkan penumpukan data. SMP N 2 Dukuhseti memerlukan sebuah sistem informasi yang bisa digunakan untuk mengolah nilai akademik yang proses pengelolaan nilai bisa dikerjakan oleh banyak *user* (*admin* dan guru). *Framework* diartikan sebagai alat yang digunakan untuk membantu dan memudahkan pembuatan aplikasi dalam konteks ini adalah aplikasi *web* dan *framework* yang di gunakan adalah laravel. Laravel sendiri menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya. Penelitian yang dilakukan menghasilkan *web* yang dapat digunakan untuk pengolahan nilai pada SMP N 2 Dukuhseti sehingga pengelolaan nilai menjadi lebih baik.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Akademik, Framework Laravel.*

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.